

# 夏休み毎日積分 1 日目 (問題)

2020 年 8 月 3 日

作成者:ryusuke.h

— day 1 —

次の不定積分を求めよ。(積分定数は C とする)

※とりあえず初日は自分も作り方を慣れていないので、公式の確認としてめちゃ簡単にしました。

$$\int \sin x dx \quad (1)$$

$$\int \cos x dx \quad (2)$$

$$\int \frac{1}{x} dx \quad (3)$$

$$\int x^a dx \quad (4)$$

$$\int \log x dx \quad (5)$$

$$\int e^x dx \quad (6)$$

$$\int \frac{1}{\cos^2 x} dx \quad (7)$$

$$\int \frac{1}{\sin^2 x} dx \quad (8)$$

$$\int a^x dx \quad (9)$$